

75 X

(19)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11)

N° de publication :  
(A n'utiliser que pour  
le classement et les  
commandes de reproduction).

**2.192.640**

(21)

N° d'enregistrement national :  
(A utiliser pour les paiements d'annuités,  
les demandes de copies officielles et toutes  
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

**72.25676**

# BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE  
PUBLICATION

(22)

Date de dépôt .....

17 juillet 1972, à 11 h 35 mn.

Date de la décision de délivrance.....

28 janvier 1974.

(47)

Publication de la délivrance.....

B.O.P.I. — «Listes» n. 6 du 8-2-1974.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.)

F 16 b 23/00.

(71)

Déposant : MARTIN Georges, Jules, Henri, résidant en France.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire :

(54)

Vis à tête creuse perfectionnée.

(72)

Invention de :

(33) (32) (31)

Priorité conventionnelle :

Best Available Copy

La présente invention concerne des objets du type vis à tête creuse permettant d'être serrées par des pans intérieurs de la tête creuse. Dans les dispositifs connus de ce genre de vis les parois intérieures de ces objets présentent l'inconvénient d'être lisses sans au-  
5 cune adhérence donc de n'avoir aucun obstacle à opposer aux clefs pour avoir un serrage impeccable et valable des objets à mouvoir. Les dispositifs suivant l'invention permettent d'éviter ces inconvénients avec les crans 1 et bossages 2 droits Fig 1 et 2 et les crans 1 et bossages 2 coniques Fig 3 et 4. Tous les objets possé-  
10 dant sont certains d'être entraînés dans le sens désiré avec certitude.

Les dispositifs objet de l'invention comportent des crans 1 et des bossages 2 droits Fig 1 et 2 et des crans 1 et bossages 2 coniques Fig 3 et 4 forment la paroi interne de la tête creuse des vis.  
15 Le dessin annexé illustre à titre d'exemple un mode de réalisation du dispositif conforme à la présente invention tel qu'il est représenté le dispositif comporte des crans 1 et bossages 2 droits Fig 1 et 2 et des crans 1 et bossages 2 coniques Fig 3 et 4 ont été conçus pour être appliqués et adaptés à tous les objets devant se mou-  
20 -voir au moyen de clefs ils ne sont que démonstratifs et peuvent avoir autant de crans et bossages que l'on désire leur donner selon les besoins.

La nouveauté de ce genre de vis à tête creuse consiste dans le fait que les crans 1 et bossages 2 coniques sont toujours en contact  
25 avec les clefs de serrage ; la clef ayant toujours tendance à descendre sur les crans 1 et bossages 2 coniques des vis.

Le dispositif objet de l'invention peut être utilisé dans tous les cas où des objets doivent se mouvoir au moyen de clefs pour l'assemblage parfait des objets par serrage, exemple, vis à tête cylindrique tête hexagonale, tête demi ronde, tête fraisée, tête carrée,  
30 sans-tête bouchons etc. etc. et aussi bien aux vis à bois qu'aux vis à métaux.

## REVENDICATIONS

1) Vis à tête creuse permettant de faire avec certitude toutes les évolutions de serrage ou de desserrage au moyen des crans 1 et bossages 2 droits et des crans et bossages coniques de tous les objets possédant ce  
5 dispositif.

2) Disposition selon la revendication 1 caractérisé par le fait que les crans et bossages droits et les crans et bossages coniques des objets font obstacle au passage des angles de la clef de serrage.

3) Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé par  
10 le fait que tous les objets possédant ces dispositifs droits et coniques sont avec certitude irrémédiablement entraînés dans le sens désiré d'une façon parfaite.

FIG 1

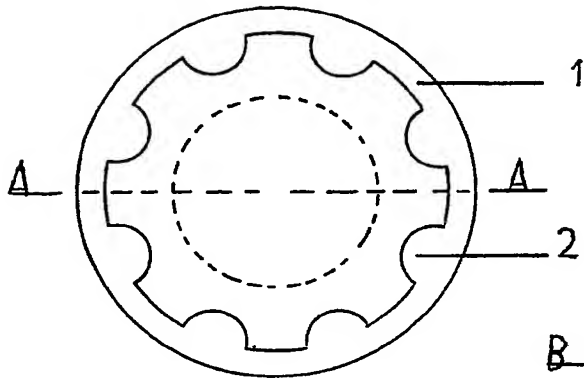


FIG. 3

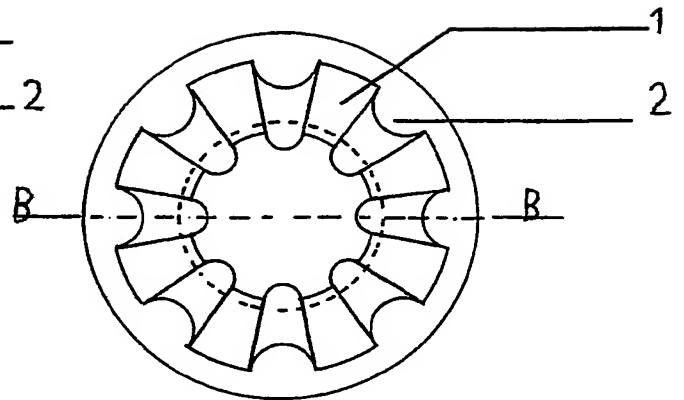


FIG 2

Coupe AA

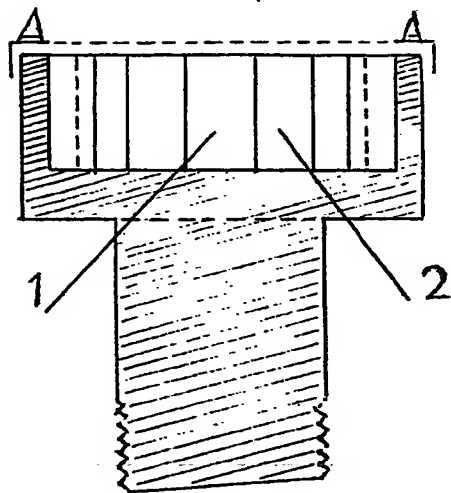


FIG 4

Coupe BB

